



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 16.02.2017

Revisione 03.08.2016 (I) Versione 8.4

**WEICON F Resina**

---

**! SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale** WEICON F Resina  
Code-Nr. 101501

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Uso/usi raccomandati**

Resine epossidiche bicomponente – componente resina

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore**

Karl Ernst AG Generalvertretungen  
Förrlibuckstr. 110, CH-8005 Zürich  
Telefono +41 44 271 15 85, Telefax +41 44 272 55 47  
E-Mail : info@karlernstag.ch  
Internet : www.KarlErnstAG.ch

Settore che fornisce informazioni

Produktinformation  
Telefono +41 44 271 15 85  
E-mail (persona competente):  
info@karlernstag.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Informazioni d'emergenza

Toxikologisches Informationszentrum Giftinformationszentrum  
Telefono +41 (0)44 251 51 51  
Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604  
2884 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel ++39 02 3604  
2884 (italiano, Inglese)

**Produttore**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Settore che fornisce informazioni

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0  
E-mail (persona competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>H315</b>	
<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>H319</b>	
<b>Skin Sens. 1</b>	<b>H317</b>	
<b>Aquatic Chronic 2</b>	<b>H411</b>	

**Avvertenze**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07



GHS09

**Parola segnale**

Attenzione

**Avvertenze**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Avvertenze**

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362	Togliere gli indumenti contaminati.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il contenuto e il contenitore presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

**Ingredienti pericolosi sull'etichetta**

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

**Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele**

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.



### 2.3. Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Descrizione

Resina epossidica di tipo bisfenolo A di formula

#### Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	30 - 60	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
38640-62-9	254-052-6	Bis(isopropyl)naphthalene	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410

#### REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	01-2119456619-26-xxxx

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

#### In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua.

Consultare subito il medico.

#### In seguito ad ingestione

Se swallowed o nel caso di vomito, pericolo di infiltrazione nei polmoni (pericolo dell'aspirazione).

Non provocare il vomito.

Consultare subito il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

#### Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Vomitare

Difficoltà di respirazione

Sintomi allergici

nausea

Irritazione della pelle



---

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

**Indicazioni per il medico / Terapia**

Osservazione medica per almeno 48 ore.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Ossidi metallici

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.

Non inalare i gas di combustione ed esplosione.

**Altre indicazioni**

Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per personale non incaricato di emergenze**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Tenere lontano da fonti di calore.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7

Smaltimento: vedi alla sezione 13

Protezione individuale: vedi alla sezione 8

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

**Misure generali di protezione**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gas/vapori/aerosol.



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 16.02.2017

Revisione 03.08.2016 (I) Versione 8.4

**WEICON F Resina**

**Misure igieniche**

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.  
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.  
Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

**Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con acidi o alcali.  
Non immagazzinare con mangimi.  
Non immagazzinare con alimenti.  
Non immagazzinare con ossidanti.

**Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato.  
Tenere il recipiente ben chiuso, aprire e maneggiare con cautela.  
Proteggere dal gelo.  
Proteggere dal calore e dai raggi solari.  
La temperatura di stoccaggio raccomandata è compresa fra 2° e 40 °C.

**7.3. Usi finali specifici**

**Raccomandazioni relative all'uso intenso**

Vedi alla sezione 1.2

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori DNEL/PNEC**

**DNEL lavoratore**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	12,25 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (locale)	
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	4,3 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		30 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	

**PNEC**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	0,0006 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		0,006 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,0996 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 16.02.2017

Revisione 03.08.2016 (I) Versione 8.4

**WEICON F Resina**

**Valori DNEL/PNEC (continuato)**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	0,996 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		10 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,15 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,26 µg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,94 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		0,094 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		0,026 µg/l	PNEC acquatico, acqua marina	

**Ulteriori indicazioni**

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera respiratoria.

Per breve periodo: apparecchio filtrante con filtro AX/P2 altrimenti sistema di respirazione autonomo.

**Protezione delle mani**

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso, resistenza alla bagnatura]: caucciù nitrilico; 0,4mm; 480min; 60min;

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Altre misure precauzionali**

Indumenti di protezione individuale

**Dispositivi tecnici adeguati**

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**aspetto**

pastoso

**Colore**

grigio

**Odore**

scarsamente percepibile

**Soglia olfattiva**

non è stato determinato

**Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>valore pH</b>	non è stato determinato				
<b>punto di ebollizione</b>	> 200 °C				
<b>punto di fusione</b>	non è stato determinato				



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

16.02.2017

Revisione

03.08.2016 (I) Versione 8.4

**WEICON F Resina**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 200 °C			DIN 51758	in vaso chiuso Pensky Martens
<b>Velocità di evaporazione</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (del gas)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di accensione</b>	non applicabile				
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non è stato determinato				
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	non è stato determinato				
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	non è stato determinato				
<b>Pressione del vapore</b>	< 0,01 Pa	20 °C			
<b>Densità relativa</b>	2,1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Densità di vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Solubilità in acqua</b>		20 °C			insolubile.
<b>Solubile in ...</b>	non è stato determinato				
<b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/ acqua) (log P O/W)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di decomposizione</b>	> 200 °C				
<b>Viscosità dinamico</b>	non è stato determinato				
<b>Viscosità Cinematica.</b>	non è stato determinato	40 °C			
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				
<b>Proprietà esplosive</b>	non applicabile				
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acidi e alcali forti.

Reazioni con ossidanti forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da fonti di calore

**10.5. Materiali incompatibili****Sostanze da evitare**

alcali (basi), concentrato

Acido, concentrato

Agenti ossidanti, forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido e biossido di carbonio

Gas/vapori tossici.

**Decomposizione termica**

Commento Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione**

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>LD50 acuta per via orale</b>	> 2000 mg/kg	ratto		CAS: 25068-38-6
<b>LD50 acuta per via cutanea</b>	> 2000 mg/kg	ratto		CAS: 25068-38-6
<b>LC50 acuta per inalazione</b>	1E-5 ppm (5 h)	ratto		CAS: 25068-38-6
<b>Irritazione della pelle</b>	irritante.	Conigli	OECD 404	
<b>Irritazione degli occhi</b>	irritante.	Occhio di coniglio	OECD 405	
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	sensibilizzante.		OECD 429	

**Tossicità subacuta - Cancerogenicità**





Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

16.02.2017

Revisione

03.08.2016 (I) Versione 8.4

**WEICON F Resina**

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Tossicità cronica</b>	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408			-
<b>Mutagenicità</b>				Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	NOEL 540 mg/kg	Ratto	OECD 416	La sperimentazione animale non ha evidenziato effetti tossici sulla riproduzione.
<b>Cancerogenicità</b>				Prove a lungo termine non evidenziano attività cancerogena.
<b>Esperienze pratiche</b>	Possibile sensibilizzazione in seguito a contatto cutaneo. Irritante per gli occhi e la pelle.			
<b>Note generali</b>	Maneggiare il prodotto con le misure di precauzione usuali per sostanze chimiche. Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.			

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Pesce</b>	CL50 1,5 mg/l (96 h)	pesce	OECD 203	CAS: 25068-38-6
<b>Dafnia</b>	EC 50 1,7 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 25068-38-6
<b>Alga</b>	CE50 9,4 mg/l (72 h)	Alga verde	EPA CFR	CAS: 25068-38-6
<b>Batteri</b>	IC50 > 100 mg/l (3 h)	fango attivo		CAS: 25068-38-6

### 12.2. Persistenza e degradabilità

	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
<b>Biodegradabilità</b>	5 % (28 d) CAS: 25068-38-6		OECD 301 F	difficilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: piccolo

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

L'effetto ecotossico del prodotto non è stato testato. I dati sono stati determinati sulla base di indicazioni bibliografiche.



## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti	Denominazione dei rifiuti
07 02 08*	altri fondi e residui di reazione

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

### Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

Smaltire come rifiuto pericoloso.

### Raccomandazioni per l'imballaggio

Dopo pulizia, i contenitori vuoti possono essere immagazzinati attenendosi alle normative locali.

### Informazioni generali

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numero ONU</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BISPHENOL A EPOXY HARZ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9	9	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Si	Si	Si

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

#### Trasporto via terra ADR/RID

Etichetta(e) di pericolo 9

codice di restrizione in galleria E

prescrizioni speciali 274 335 601

Codice di classificazione M6

#### Trasporto marittimo IMDG

MARINE POLLUTANT



---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 0 %

(componenti organici  
volatili)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.  
Solo per uso industriale.

### Ulteriori informazioni

Pregasi osservare le informazioni supplementari!

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

L'utilizzatore si impegna al rispetto degli specifici regolamenti nazionali!

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 8.3

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.